

第31回技術研究発表会 梗概 < I 論文 >

A.環境・エネルギー

【HP 掲載No.A02】

発表No.	A02
タイトル	土木現場の仮設資材への紙素材の活用
所属・名前	清水建設株式会社 宮瀬 文裕 宇野 昌利 王子ホールディングス株式会社 塩野 順
キーワード	①紙素材 ② リサイクル ③ SDG s
<p>SDGs の実現に寄与することも念頭に、軽量かつ加工性の高い紙素材を土木現場の仮設資材に活用する技術開発を進めている。活用する紙素材は、リサイクルが可能な環境資材で、強度・耐候性を併せ持つ特殊強化段ボール、断熱性能・保水性能に優れる紙製シート材などの紙工品である。鋼材や木材に代わり取り扱いが容易な紙素材を仮設資材化することで、作業員の負担が軽減され、仮設施工の生産性の向上、労働環境の改善に寄与すると考えている。</p> <p>今回、まずはこれらの材料の防音性などの基本性能、耐候性試験の結果について述べる。次に、実用性の確認のために試用した以下の事例について、その概要を説明する。①鋼管杭打設時の騒音対策、②大断面トンネルの覆工コンクリートの養生対策用風門、③猛禽類の視覚的な刺激低減対策。</p>	